سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وتسعة وسبعون
{محلول}



سؤال 1

أنبوب مختبر ارتفاعه ١٠ سم و محيط قاعدته = ٤٠ سم، أوجد مساحته الجانبية

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ٢٠٠

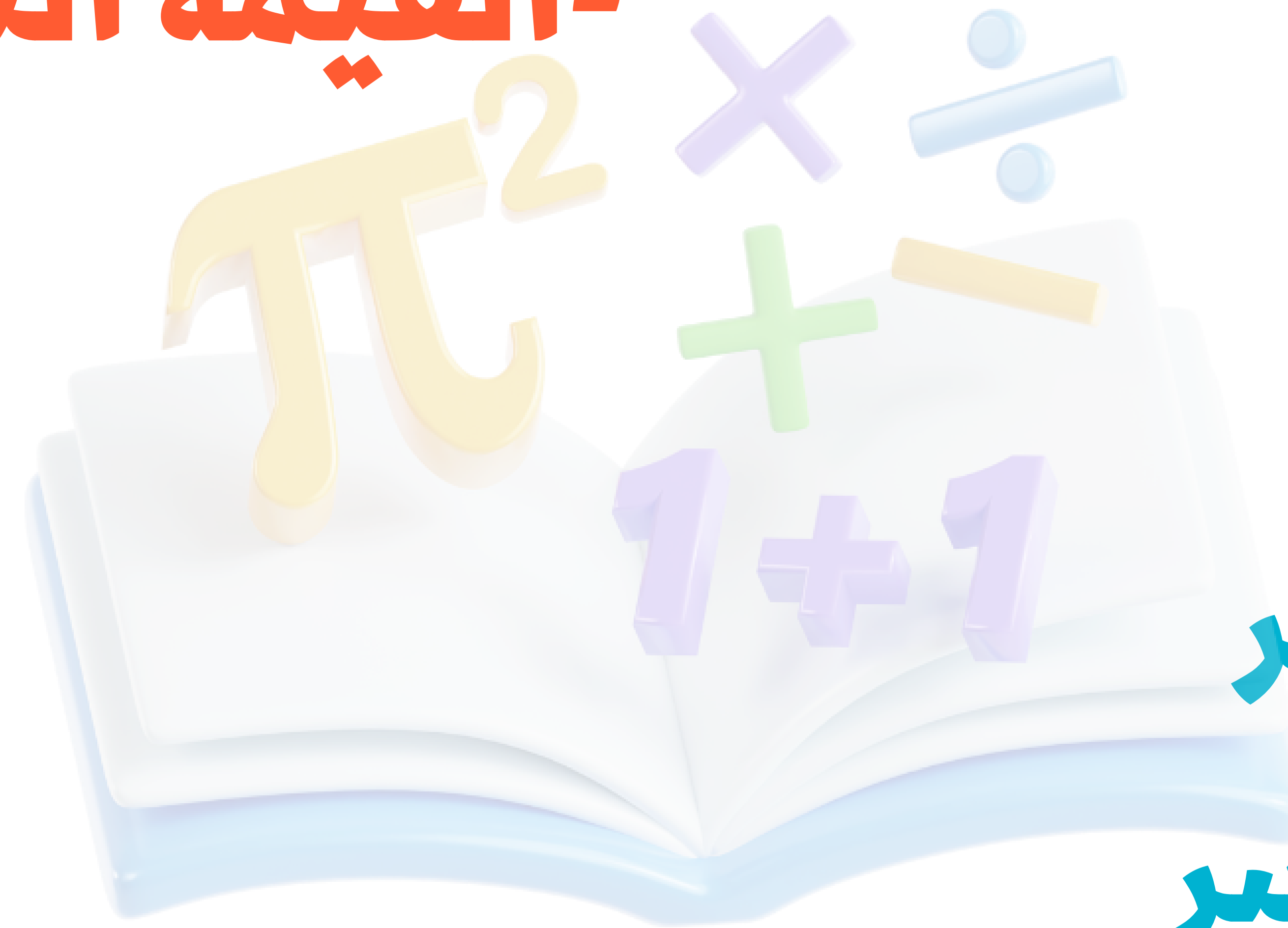
د ٤٠٠



سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٢^{٨}$

-القيمة الثانية : $٤^{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : ثلاثة أرباع ($\frac{١}{٣}$ ١)

-القيمة الثانية : ثلثين ($\frac{١}{٢}$ ١)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

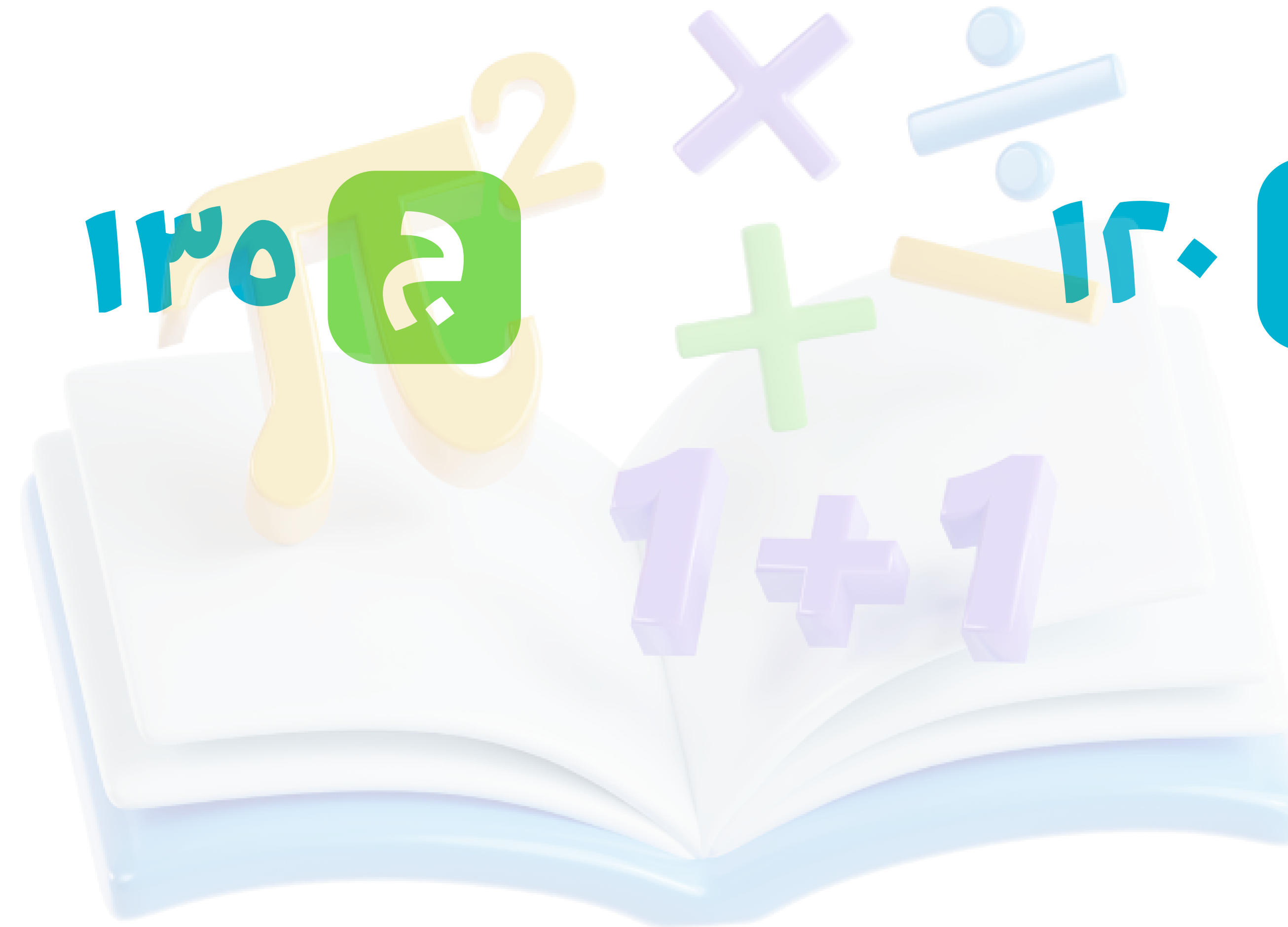
سؤال 4 **إذا تحرك مؤشر البنزين عند التعبئة الى ثلاثة أرباعه، كم درجة تحرك المؤشر؟**

أ ١١٠

ب ١٢٠

ج ١٣٥

د ١٥٠



سؤال 5 إذا رُمي حجرين نرد معًا، ما احتمال ظهور نفس الرقم في الوجه العلوي للحجرين؟

أ ١/٣٦

ب ١/١٢

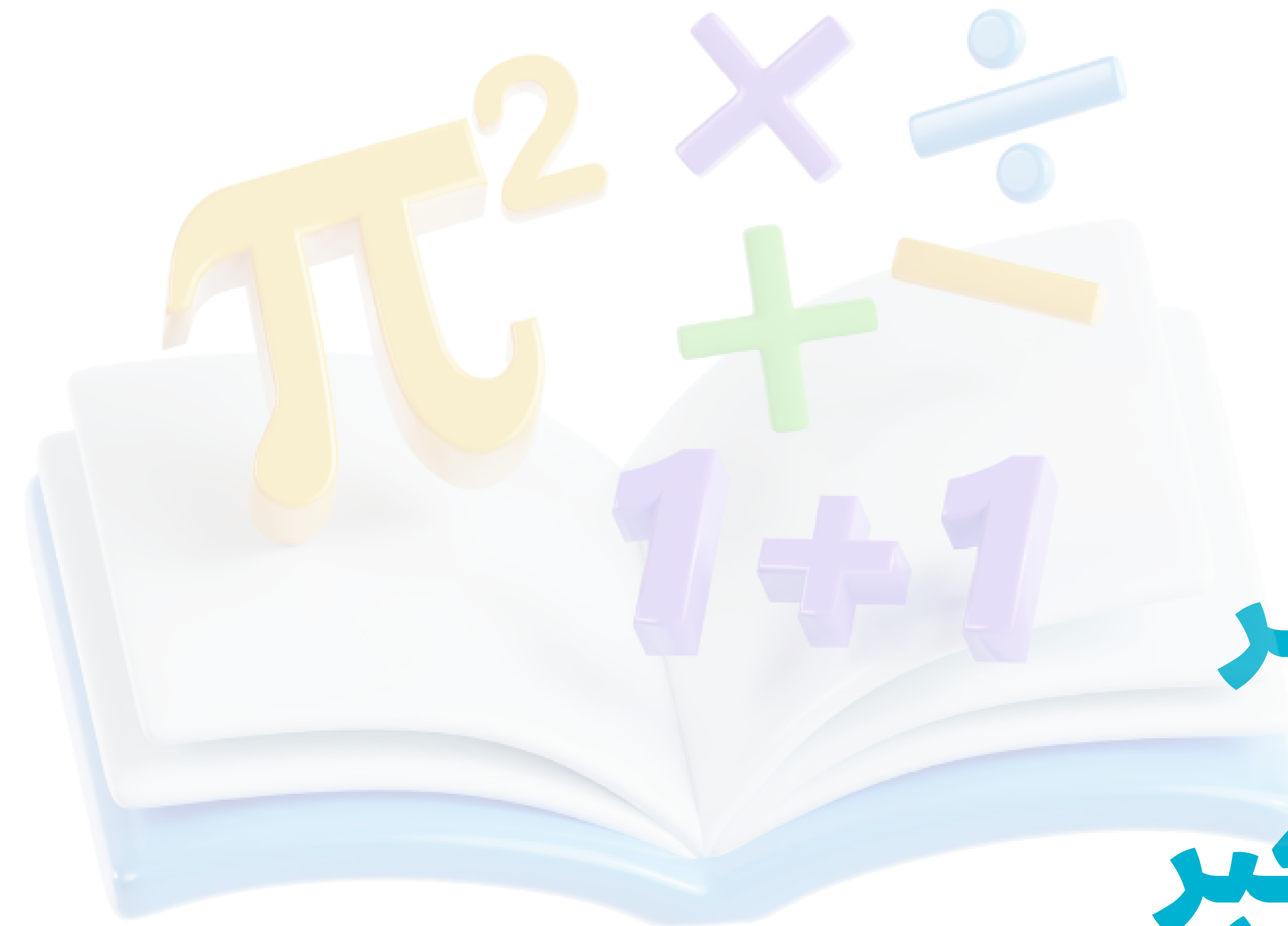
ج ١/٦

د ١/٣

سؤال 6 عند إلقاء حجرين نرد ، قارن بين:

-القيمة الأولى : احتمال ظهور عددين متساويين

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 يبيع تاجر سلعة ب ٩٠ ريال ،إذا كان سعر البيع يزيد عن سعر التكلفة ب ٥٠٪ ، وإذا اشترى شخص نقدًا يُخصم له ٣٠٪ ، فإذا اشترى شخص نقدًا كم نسبة ربح التاجر ؟

أ ٢٠٪

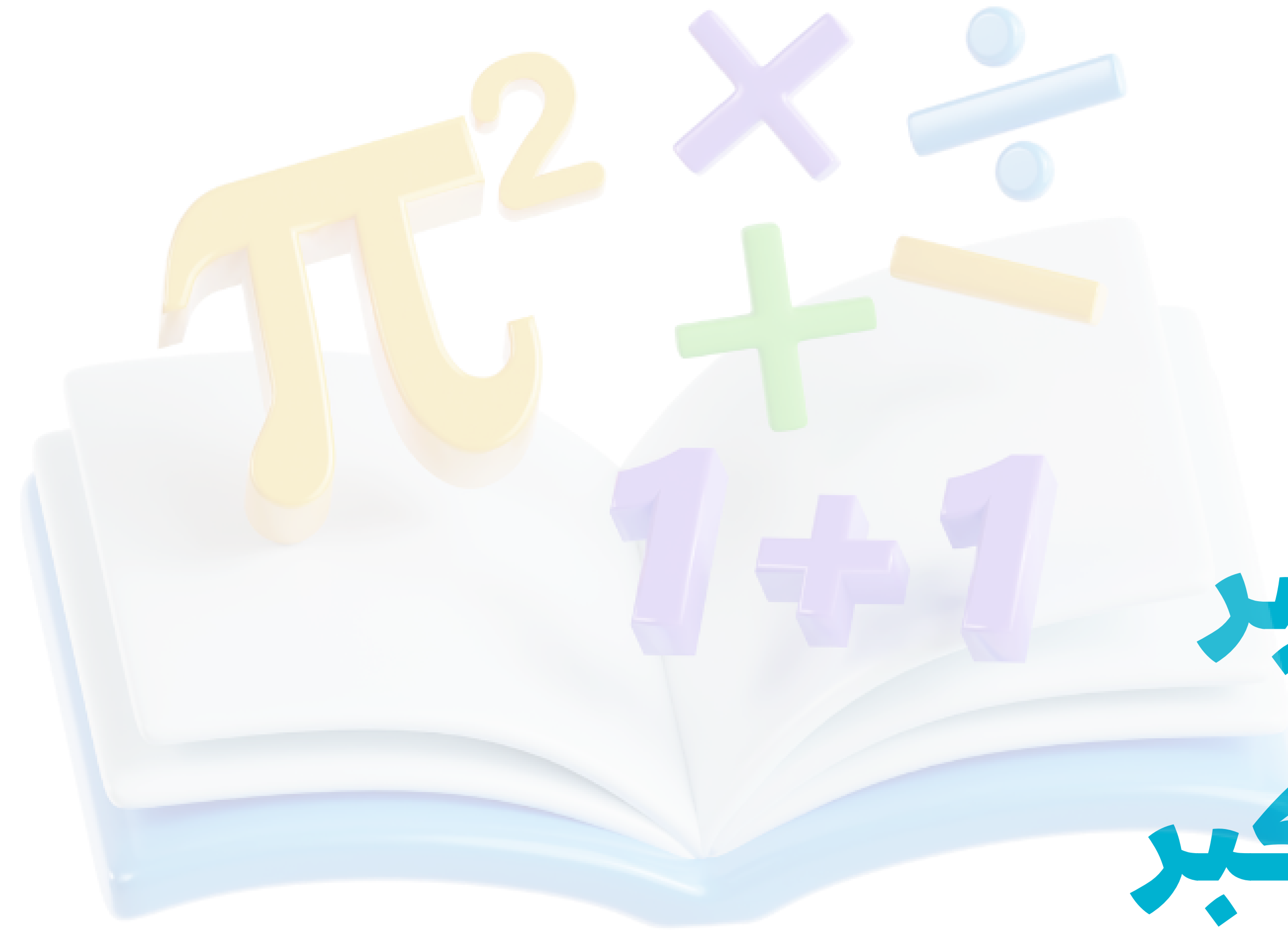
ب ١٥٪

ج ١٠٪

د ٥٪

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : س -القيمة الثانية : | - س |



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 إذا كان :

$\frac{س}{٦} = \frac{٤}{٣}$ ، فأي العبارات الآتية صحيحة

أ ٣ س = ٦ x ٤

ب ٦ س = ٣ x ٤

ج ٤ س = ٦ x ٣

د س = ٦ x ٤

سؤال 10

ما الكسر الذي يقع بين $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ؟

أ $\frac{٢٨}{٥٠}$

ب $\frac{٢٧}{٥٠}$

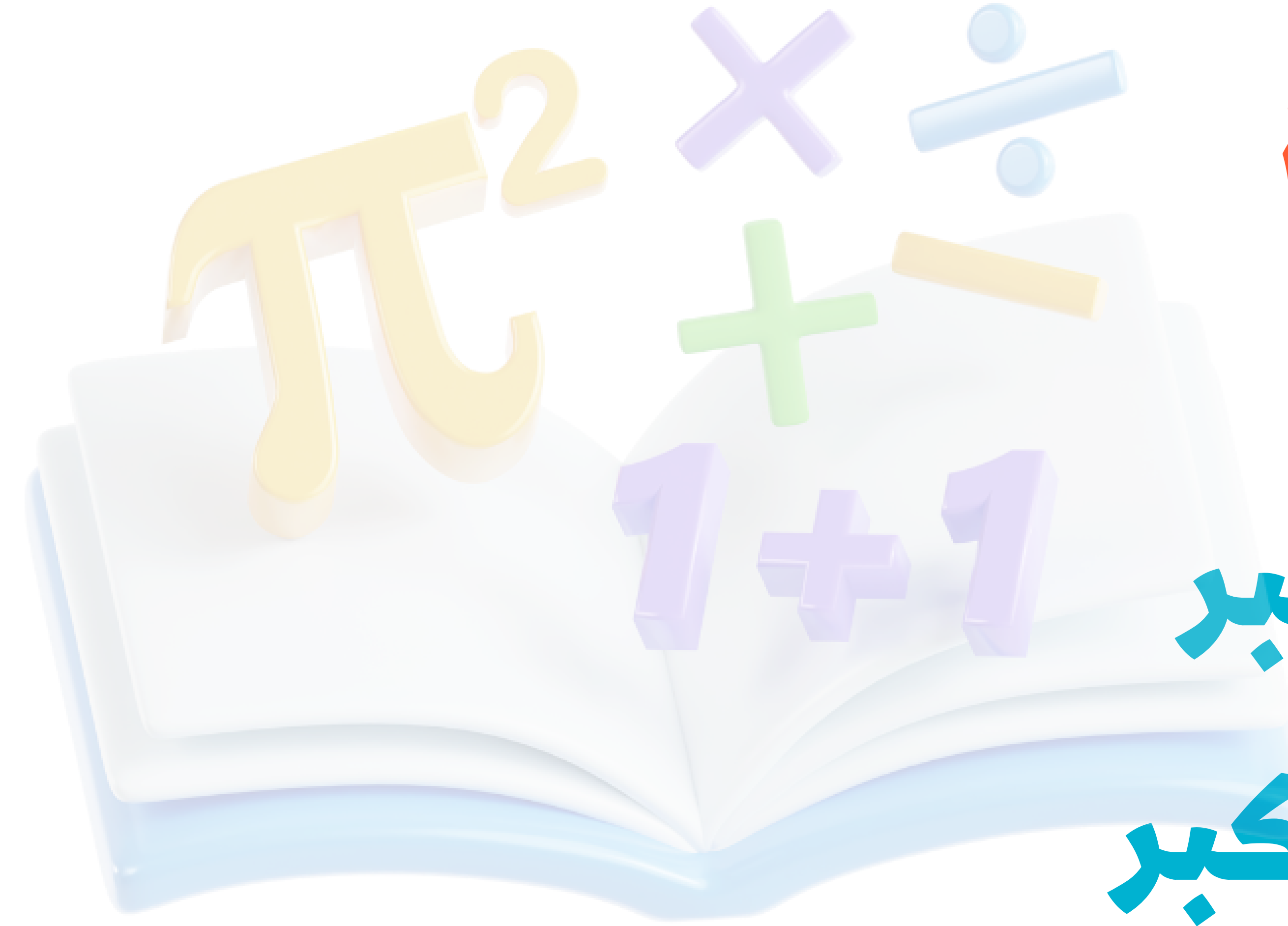
ج $\frac{١٧}{٥٠}$

د $\frac{٩}{٥٠}$

سؤال 11 قارن بين :

-القيمة الأولى: محيط حديقة على شكل نصف دائرة طول قطرها ٨ م

-القيمة الثانية : ٣١,٤ م



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

في العدد الحقيقي $\frac{٢}{\sqrt{س}}$ ، أي الاتي صحيح؟

أ س > ٠

ب س < ٠

ج س = ٠

د س ≠ ٠

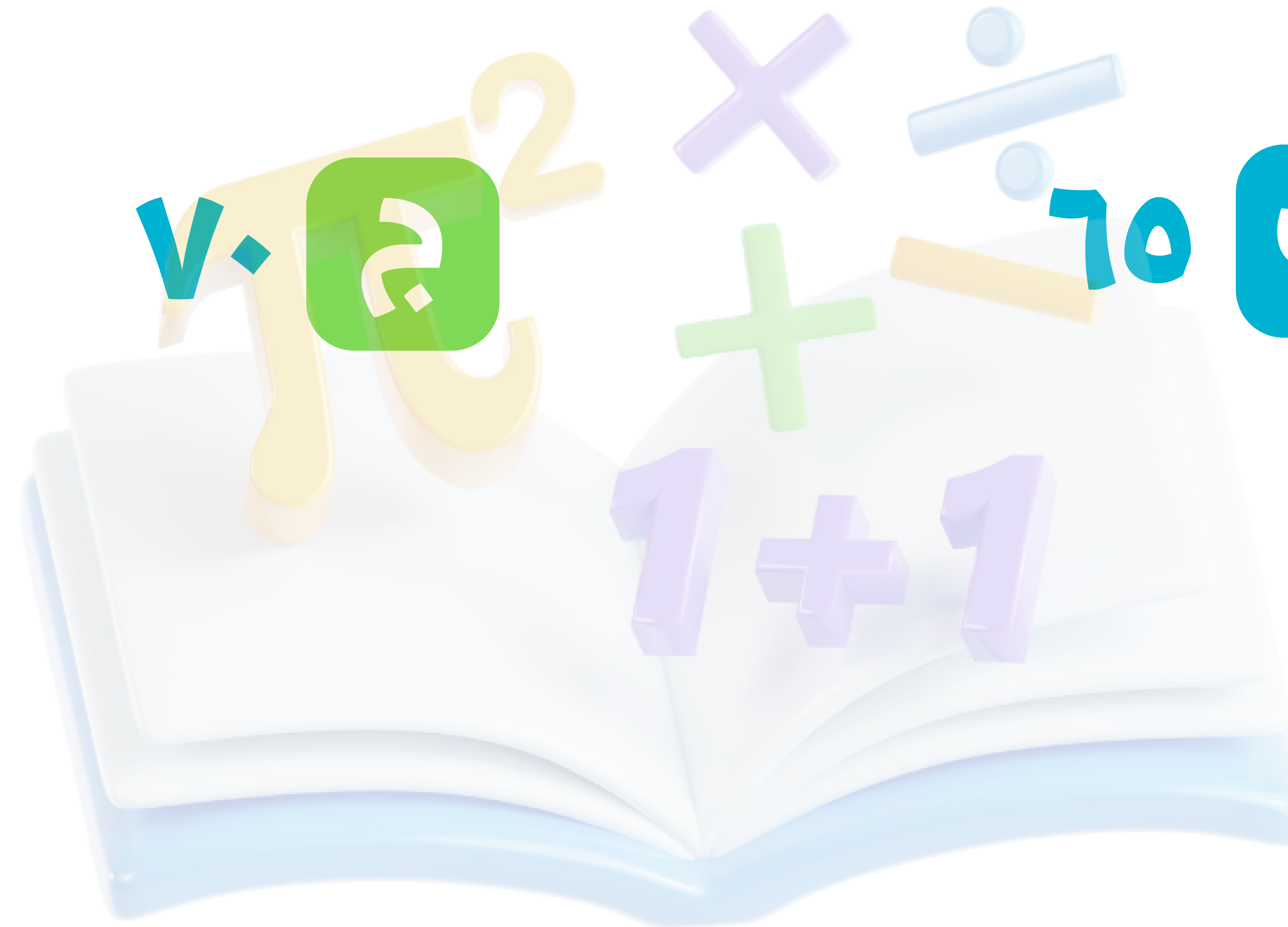
سؤال 13 خزان مملوء إلى خمسة فإذا أضفنا إليه ٥٦ لتر أصبح ممتلئًا ، ما سعة الخزان؟

أ ٦٠

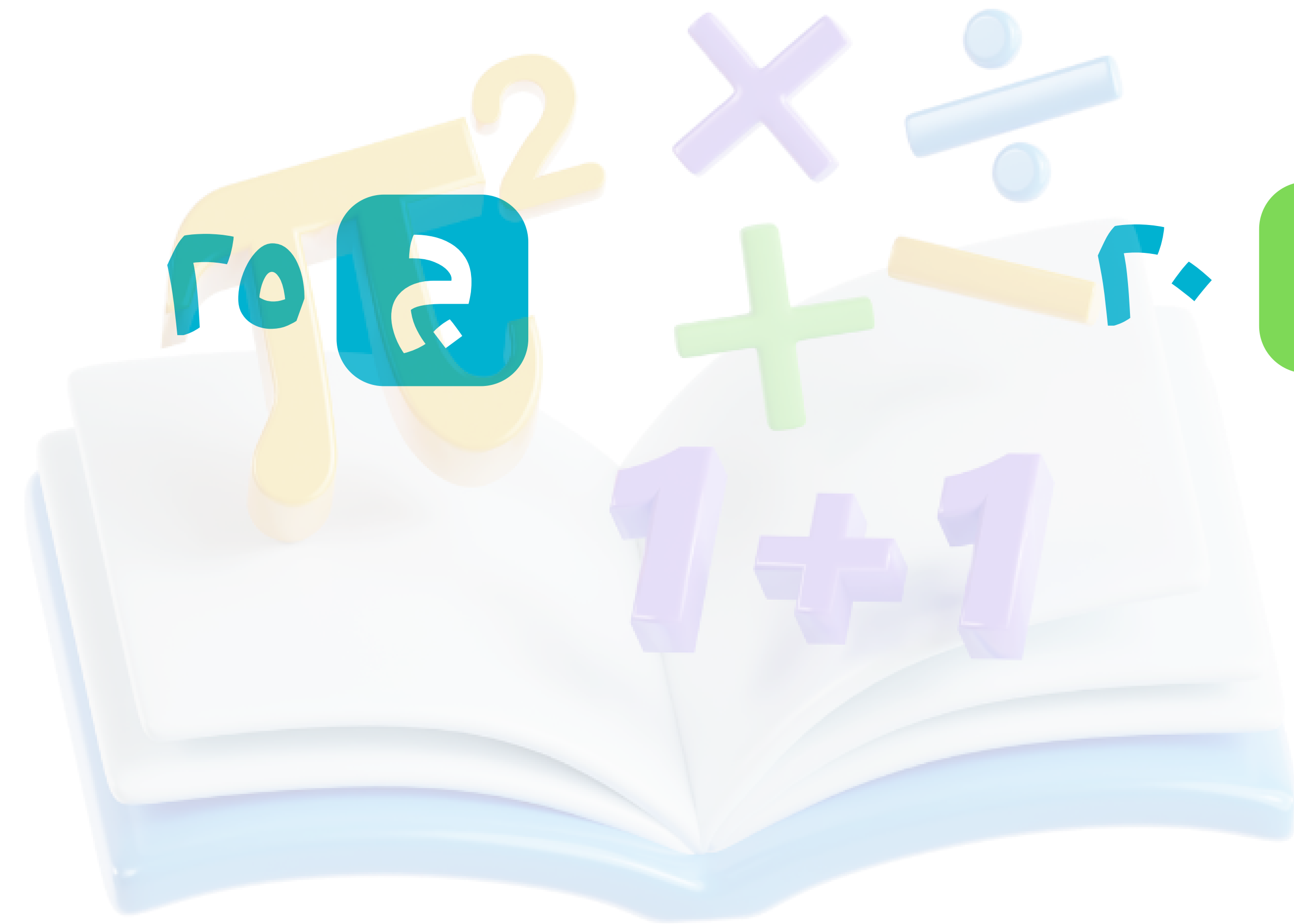
ب ٦٥

ج ٧٠

د ٧٥



سؤال 14 شخص يقطع ١٥ متر في الساعة، كم يقطع في ساعة وعشرون دقيقة؟



أ ١٧

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٠

سؤال 15 يقف الطلاب في الطابور الصباحي في صفوف وأعمدة ويقف أحمد الثالث من الأمام و ١٨ من الخلف وعلى يساره ١٧ وعلى يمينه ١٢ ، كم عدد الطلاب الكلي؟

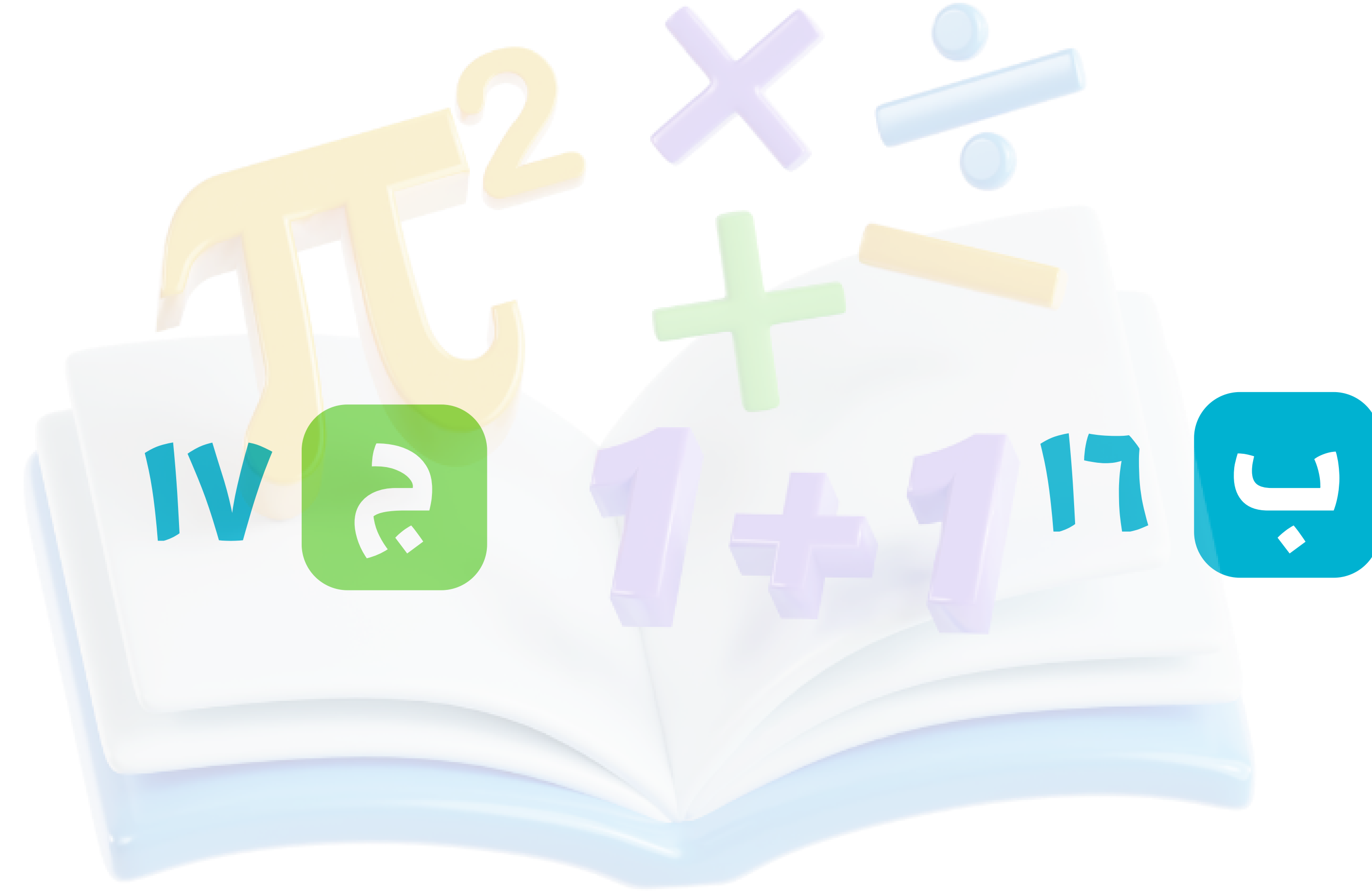
أ ٥٥١

ب ٥٧٠

ج ٥٨٠

د ٦٠٠

سؤال 16 ثلاثة أعداد موجبة الفرق بين العدد الثاني والأول ٣ والفرق بين العدد الثاني والثالث ٥ ، وحاصل ضربهم = ١٠٠ ، أوجد مجموعهم



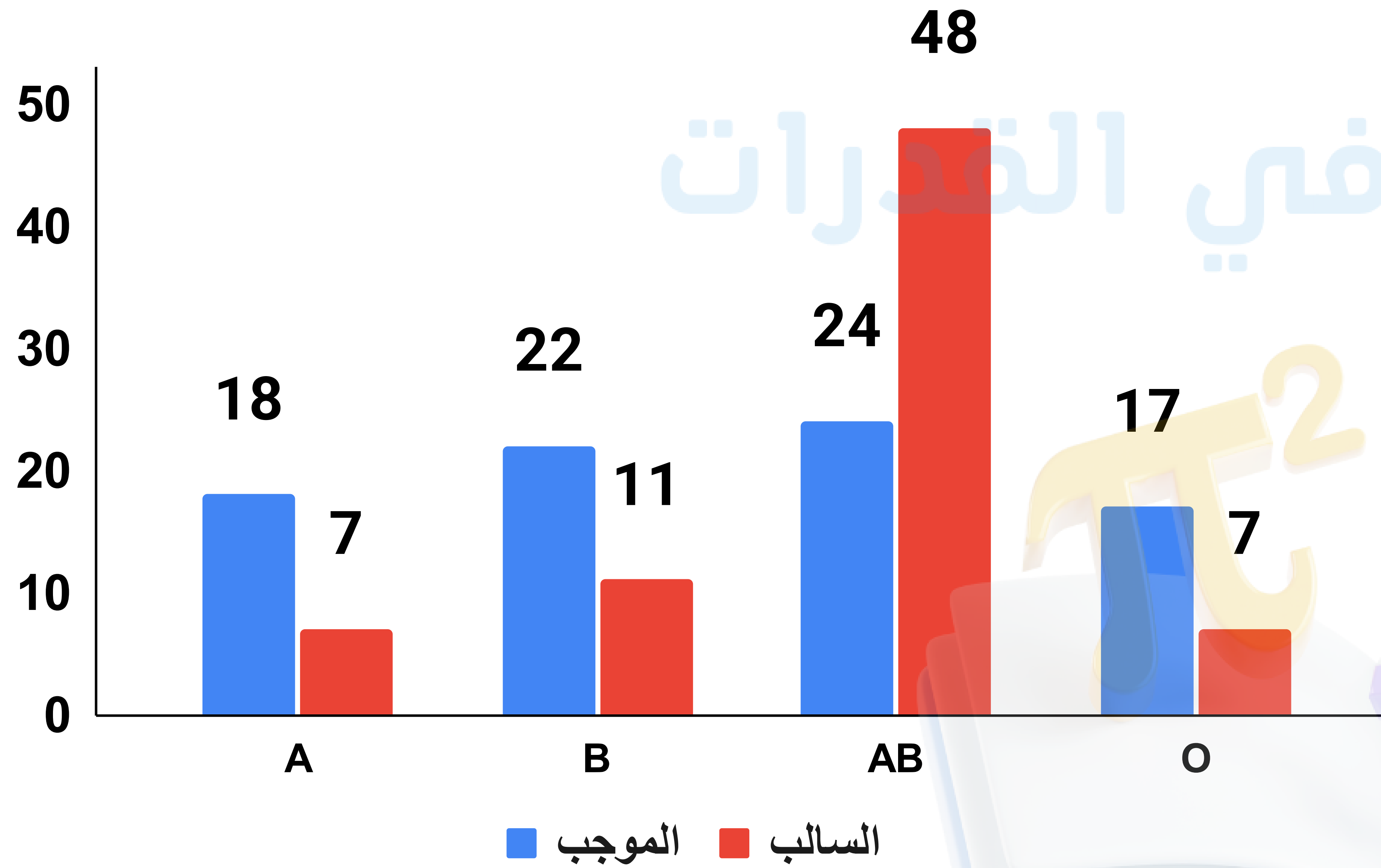
أ ١٥

ب ١٦

ج ١٧

د ١٨

سؤال 17 ما مجموع عدد المتبرعين الذين فصيلتهم موجبة تقريبًا؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٨٠

د ٨٥

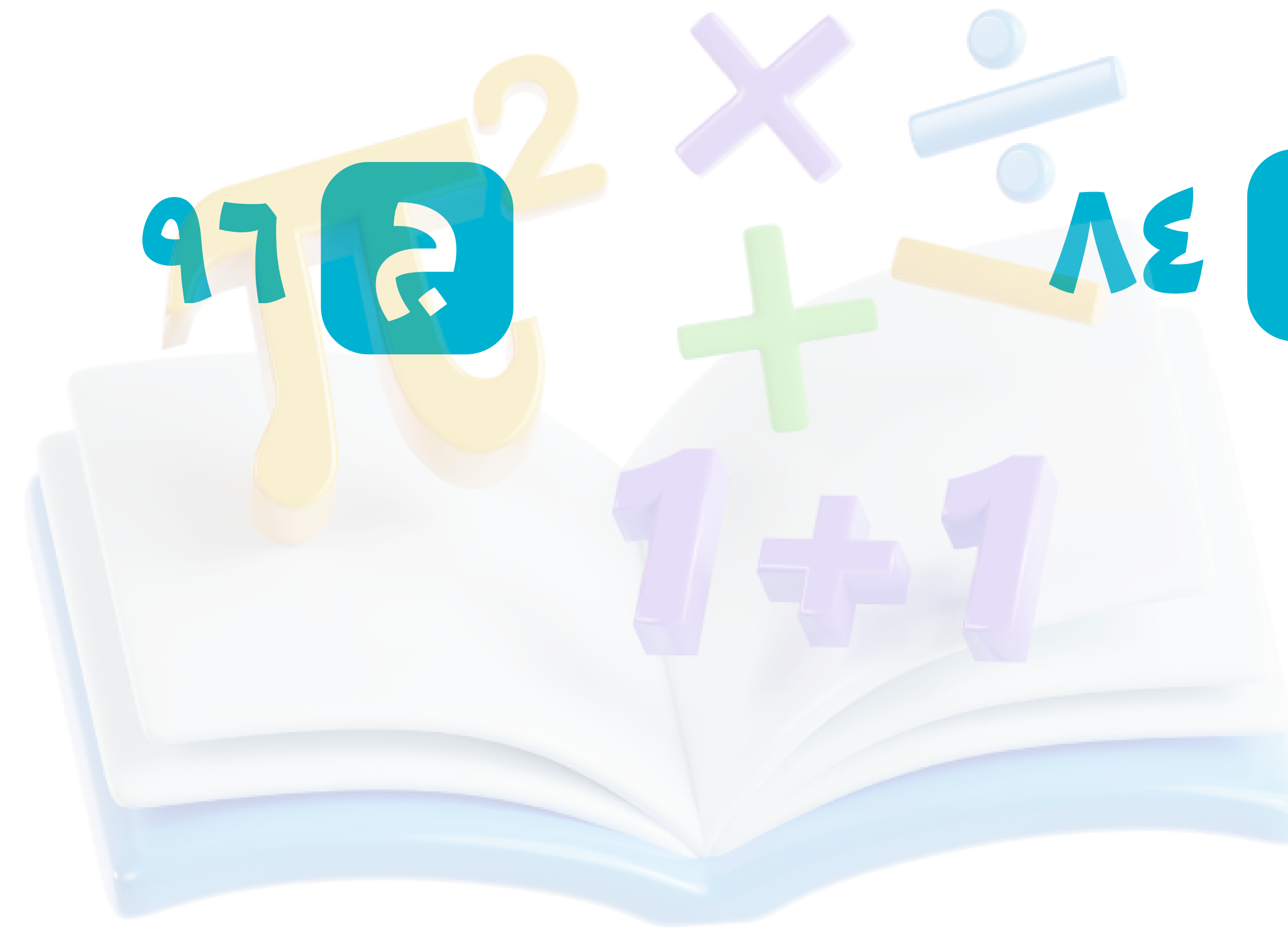
سؤال 18 مزارع في مزرعته ٣٠٠ من الضأن و البقر والدجاج بنسبة ٧ : ٨ : ١٠ على الترتيب، ما عدد الدجاج في المزرعة ؟

أ ١٢

ب ٨٤

ج ٩٦

د ١٢٠



سؤال 19 إذا باع متجر للملابس سلعة بخصم الخمس ويريد أن يعيدها لسعرها الأصلي، ما نسبة الزيادة في السعر؟

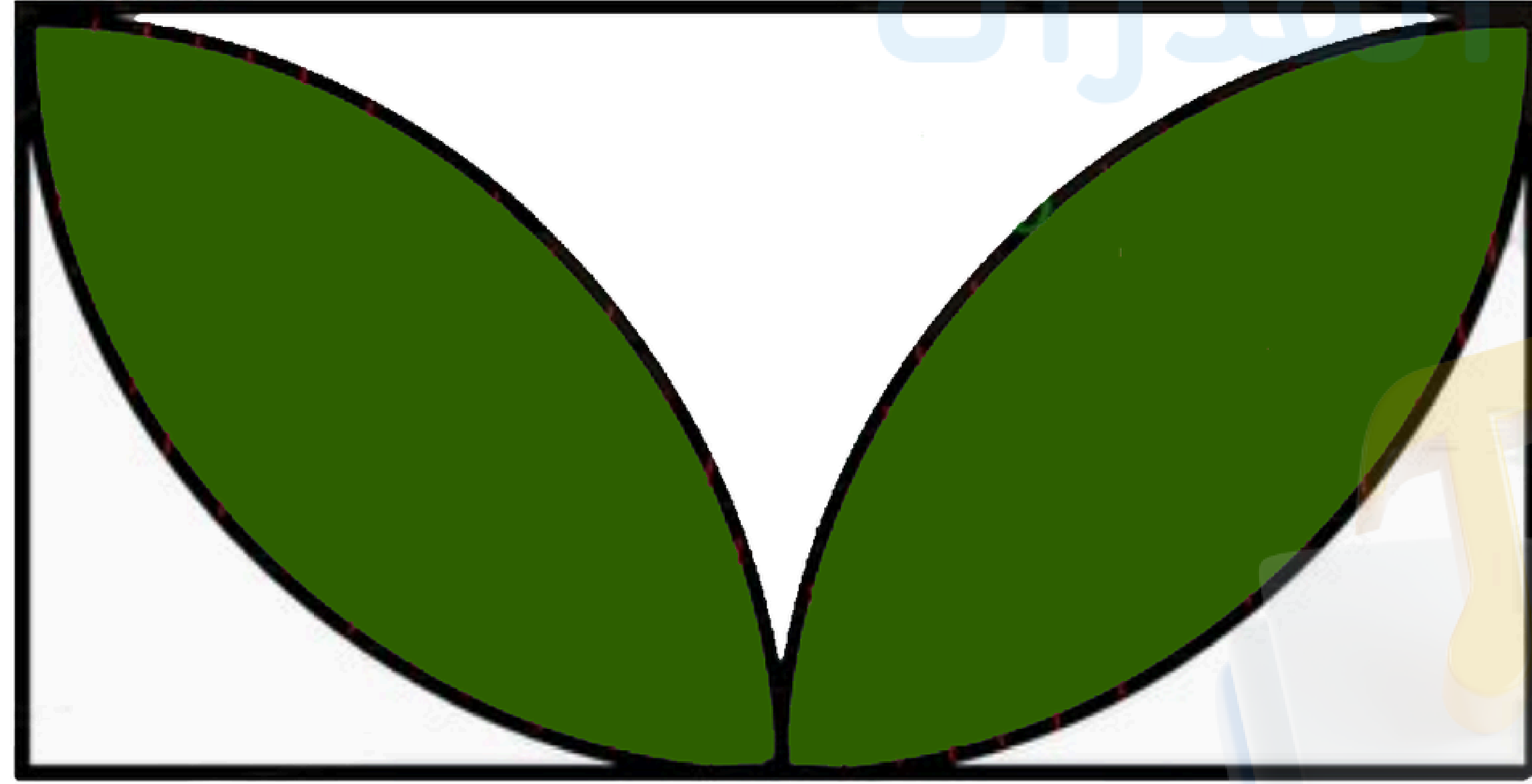
أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٥}$

د $\frac{١}{٦}$

سؤال 20 احسب مساحة الجزء المظلل



٥ سم

أ ١١٤

ب ٥٧

ج ٢٨,٥

د ١٤,٢٥

سؤال 21 ما عدد الأعداد المتتالية التي متوسطهم ٦ ومجموعهم ٣٠؟

أ ٤

ب ٥

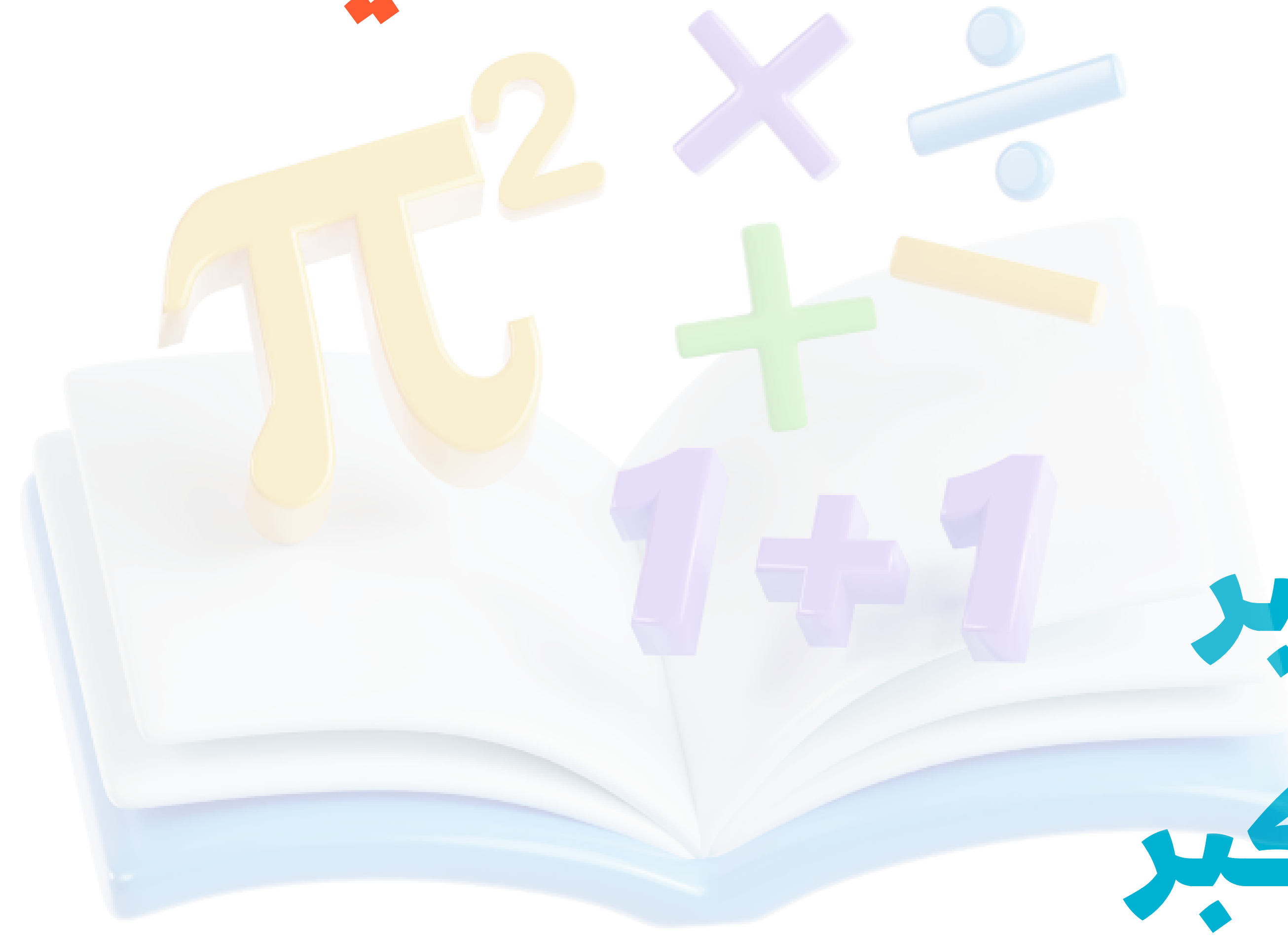
ج ٦

د ٧



سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢^{-١٠}$ -القيمة الثانية : $١٠^{-٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

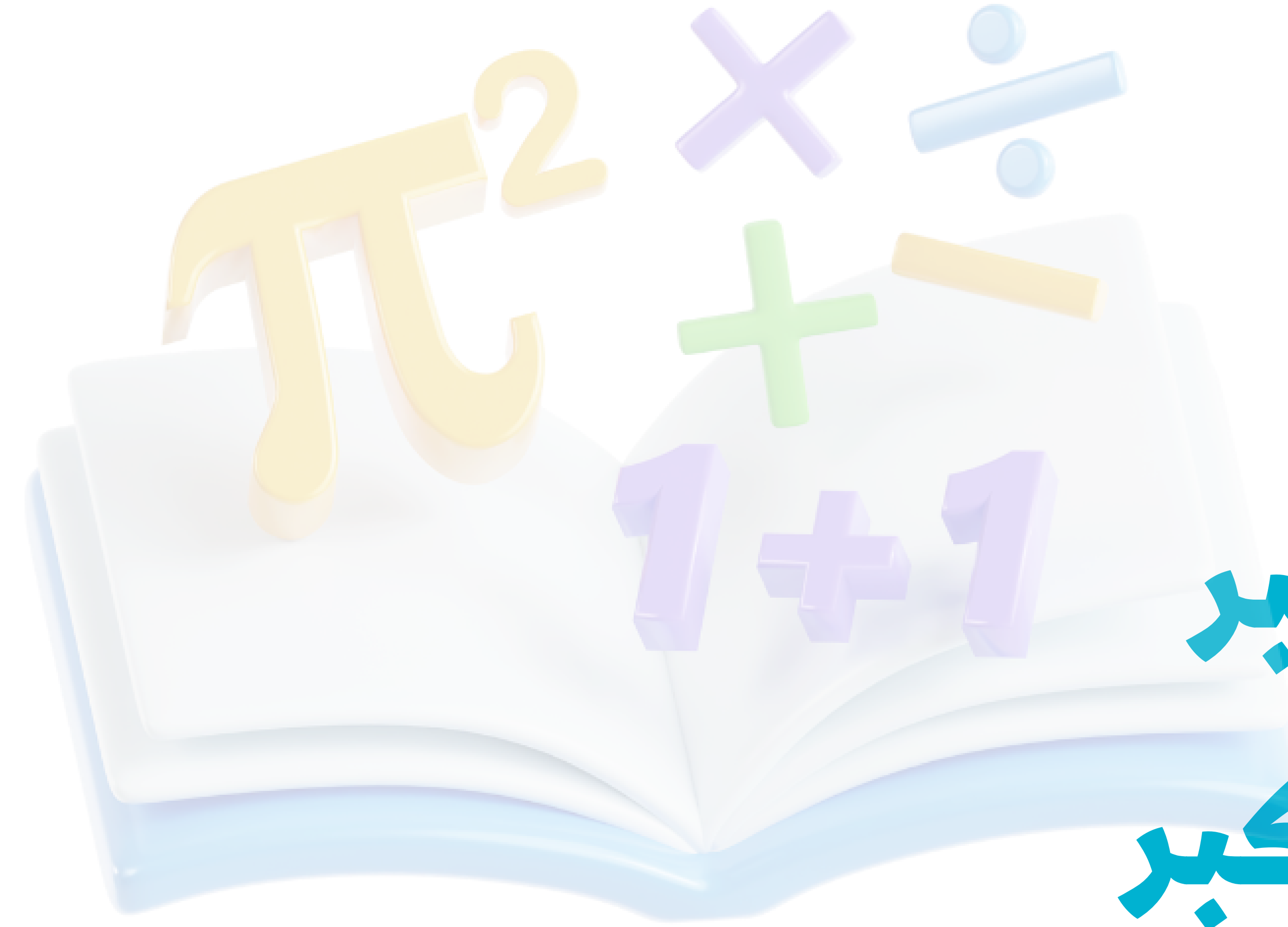
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢٠

-القيمة الثانية : $\sqrt{١٠١^{٢} - ٩٩^{٢}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

لف سلك حول مستطيل طوله $٤\frac{١}{٤}$ ، وعرضه $٢\frac{١}{٨}$

ما مساحة المستطيل؟

أ) $٨\frac{١}{٣٢}$

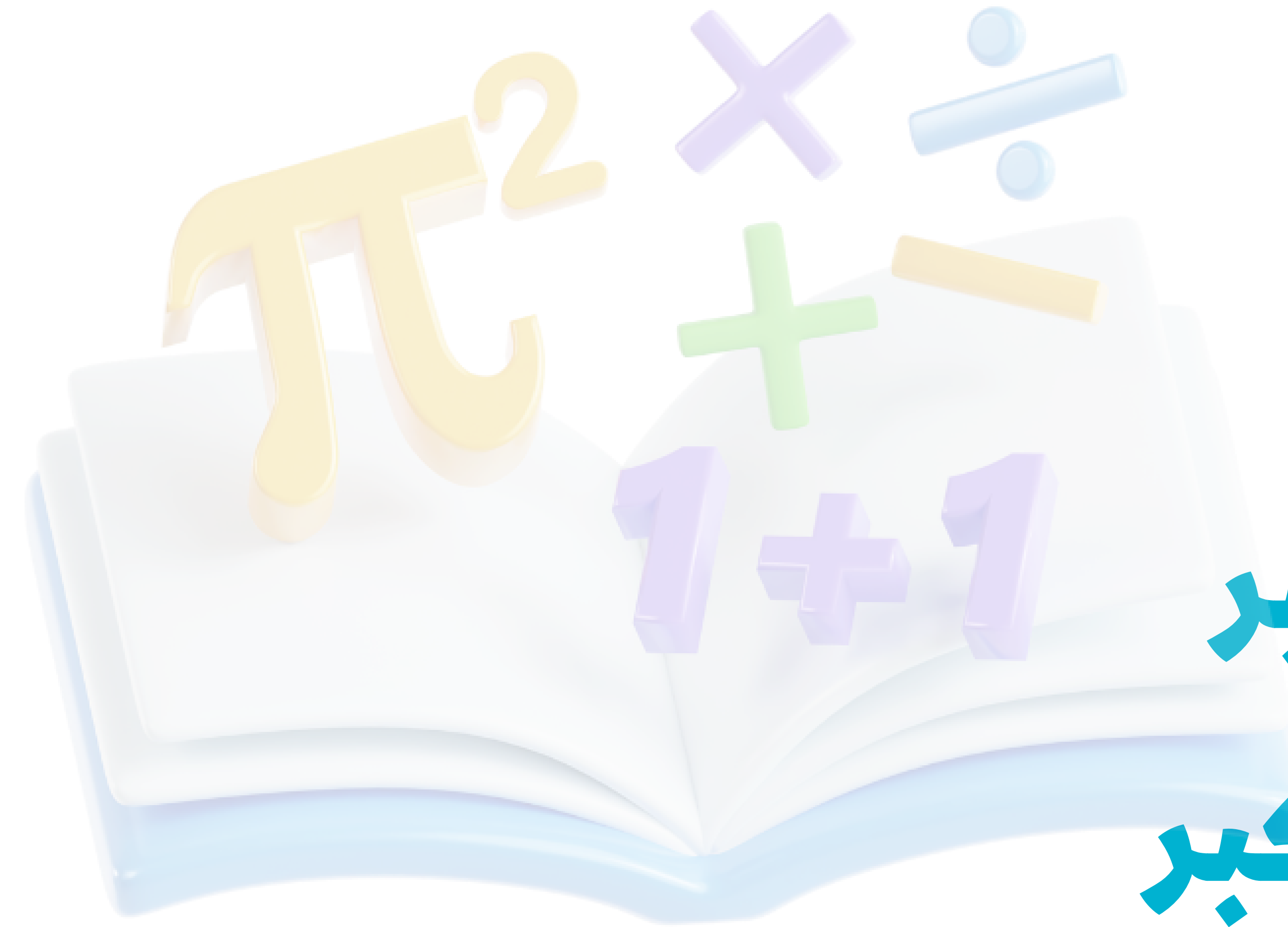
ب) $٩\frac{١}{٣٢}$

ج) $٩\frac{٥}{٣٢}$

د) $٩\frac{١٧}{٣٢}$

سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(0{,}02)^3$ -القيمة الثانية : $2 \times 0{,}2$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية